



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS



OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE MUROS DO OBSERVATÓRIO DO VALONGO BDI: 24,95% LS Horista: 85,67%
LOCAL: LADEIRA DO PEDRO ANTONIO - 43- CENTRO - RIO DE JANEIRO - 20080-090 LS Mensalista: 48,51%
Data Base: 05/2020

PLANILHA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.1.1	SBC	16580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	2,00	R\$ 233,94	R\$ 292,31	R\$ 467,88	R\$ 584,62
1.2.1	SBC	16020	SEGURO GERAL DA OBRA	M²	52,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 4,68	R\$ 5,85
1.2.2	SBC	16099	IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES	M²	52,00	R\$ 1,22	R\$ 1,52	R\$ 63,44	R\$ 79,27
2.2.1	SBC	89	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M²	52,00	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 478,40	R\$ 597,76
3.1.1	ETU	C-1072	RELATORIO INICIAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".	UN	1,00	R\$ 521,11	R\$ 651,13	R\$ 521,11	R\$ 651,13
3.2.1	ETU	C-1074	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".	UN	2,00	R\$ 521,11	R\$ 651,13	R\$ 1.042,22	R\$ 1.302,25
5.1.2	SCO	CO 04.05.0500	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA, (2,5 X 30)CM, CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM CO 05.15.0300) (DESONERADO)	M²	8,00	R\$ 3,38	R\$ 4,22	R\$ 27,05	R\$ 33,80
5.2.1	SCO	AD 19.05.0100 (A)*	BARRACAO DE OBRA COM PAREDE DE MADEIRA, TIPO CHAPA DE MADEIRA RESINADA COM 10MM DE ESPESSURA, PINTADAS INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM PVA - LATEX, PISO EM CONCRETO SIMPLES REVESTIDO COM CIMENTADO, ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA, COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBRAS VEGETAIS E MINERAIS COM 3MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE INSTALACOES, ESQUADRIAS E FERRAGENS, TORRE DE MADEIRA SERRADA COM CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, COM UTILIZACAO DE 3 VEZES (FERRAGENS, MADEIRAS, QUADRO DE LUZ, ACESSORIOS ELETRICOS E HIDRAULICOS, CAIXA D'AGUA, TELHAS), EXCLUSIVE AS LIGACOES PROVISORIAS E SANITARIOS. (DESONERADO)	M²	13,75	R\$ 509,23	R\$ 636,28	R\$ 7.001,93	R\$ 8.748,91
5.2.3	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 181,50	R\$ 226,78	R\$ 181,50	R\$ 226,78
5.2.4	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 176,26	R\$ 220,24	R\$ 176,26	R\$ 220,24
5.2.6	SBC	12219	BAIA CAP.2,7m3 P/DEPOSITO ENTULHO/AGREGADOS,REAPROV.=40 VEZES	UN	1,00	R\$ 20,38	R\$ 25,46	R\$ 20,38	R\$ 25,46
5.4.1	SINAPI	20203	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	M²	40,00	R\$ 2,06	R\$ 2,57	R\$ 82,26	R\$ 102,78
5.5.3	SCO	PJ 20.10.0500	REMOCAO MANUAL DE RAIZES DE ARVORES, INCLUINDO ABERTURA DE CAVA COM 30 CM DE PROFUNDIDADE MEDIA E REATERRO	M³	1,00	R\$ 85,47	R\$ 106,79	R\$ 85,47	R\$ 106,79
6.1.4	SBC	20069	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M²	4,50	R\$ 20,16	R\$ 25,18	R\$ 90,70	R\$ 113,33
7.3.1	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO/VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	41,00	R\$ 8,43	R\$ 10,53	R\$ 345,59	R\$ 431,82
7.3.2	SBC	40183	ACO CA-60 PARA VIGAS (ESTRIBOS)	KG	10,50	R\$ 9,79	R\$ 12,23	R\$ 102,78	R\$ 128,42
7.4.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	1,00	R\$ 300,17	R\$ 375,06	R\$ 300,17	R\$ 375,06
8.1.1	SBC	23070	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	M	6,00	R\$ 70,27	R\$ 87,81	R\$ 421,65	R\$ 526,85
8.1.2	SBC	90342	PILAR DE REFORÇO EM CONCRETO MURO ALVENARIA	M	4,50	R\$ 36,86	R\$ 46,06	R\$ 165,88	R\$ 207,27
8.3.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	130,00	R\$ 7,14	R\$ 8,92	R\$ 927,81	R\$ 1.159,30
8.3.2	SBC	40184	ACO CA-60 (ESTRIBOS) PARA VIGAS E PILARES	KG	21,00	R\$ 9,79	R\$ 12,23	R\$ 205,56	R\$ 256,85
8.4.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	1,50	R\$ 300,17	R\$ 375,06	R\$ 450,25	R\$ 562,59
9.1.1	SCO	AL 04.20.0153	ALVENARIA DE TIJOLO (10X20X30)CM, DE FUROS REDONDOS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3M DE ALTURA, E MEDIDA PELA ÁREA REAL (DESONERADO)	M²	104,00	R\$ 47,28	R\$ 59,07	R\$ 4.916,72	R\$ 6.143,45



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS



OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE MUROS DO OBSERVATÓRIO DO VALONGO BDI: 24,95% LS Horista: 85,67%
LOCAL: LADEIRA DO PEDRO ANTONIO - 43- CENTRO - RIO DE JANEIRO - 20080-090 LS Mensalista: 48,51%
Data Base: 05/2020

PLANILHA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.1.1	SCO	RV 09.05.0050	CHAPISCO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.(DESONERADO)	M²	50,00	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 548,18	R\$ 684,95
10.1.2	SCO	RV 09.05.0050*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,60	R\$ 32,65	R\$ 40,80	R\$ 52,24	R\$ 65,28
11.1.1	SBC	30226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA Nº1	M³	0,90	R\$ 134,43	R\$ 167,97	R\$ 120,99	R\$ 151,17
12.1.2	SCO	TC 04.15.0100	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE AÇO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA,EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.(DESONERADO)	M³	8,00	R\$ 62,09	R\$ 77,58	R\$ 496,70	R\$ 620,63
12.1.3	SCO	TC 09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO	TON	13,60	R\$ 15,00	R\$ 18,74	R\$ 204,00	R\$ 254,90
12.2.6	SBC	210089	RETIRADA E REMOCAO DE TELA DE PROTECAO EXTERNA NYLON	M²	20,00	R\$ 3,74	R\$ 4,67	R\$ 74,81	R\$ 93,47
12.2.7	SBC	210202	DESMONTAGEM E REMOCAO DE BAIAS PARA ENTULHO/AGREGADOS	UN	2,00	R\$ 68,37	R\$ 85,43	R\$ 136,75	R\$ 170,87